

สารบัญ

	หน้า
สารสันจากอธิการบดี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี	ก
สารสันจากคณบดี คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี	ข
สารสันจากองค์ปาฐก	ค
ประวัติองค์ปาฐก	ง
กำหนดการประชุมวิชาการระดับชาติด้านนวัตกรรมเพื่อการเรียนรู้และสิ่งประดิษฐ์ ครั้งที่ 2	ฉ
สารบัญ	ฎ
บทความวิจัยนำเสนอภาคบรรยาย	1
การวิจัยประเมินความต้องการจำเป็นเพื่อกำหนดแนวทางการส่งเสริมความสำเร็จในการจัดการเรียนรู้ด้วย การศึกษาชั้นเรียนของครูระดับประถมศึกษา	
ราชัน บุตรดี ¹ , ผศ.ดร.อิทธิพัทธ์ สุวทันพรกุล ²	2
การศึกษาความสัมพันธ์เชิงสาเหตุของปัจจัยที่มีอิทธิพลต่อการปรับตัวของนิสิตต่างชาติในมหาวิทยาลัยบูรพา พรรณวิพา เพ็ชรสวัสดิ์¹, วิไลลักษณ์ ลังกา², อรุมา เจริญสุข³	16
ปัจจัยสภาพแวดล้อมที่สำคัญในการดำเนินงานของโรงเรียนเครือข่ายสะเต็มศึกษาระดับประถมศึกษา สาขาโอลิมปิกวิชาการ: พหุกรณีศึกษา	
สุภาวีนี กุศลชู ¹ , ผศ.ดร.อิทธิพัทธ์ สุวทันพรกุล ²	24
ความพึงพอใจในการจัดการเรียนการสอนวิชาภาษาอังกฤษพื้นฐานของนักศึกษา ชั้นปีที่ 1 มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี	
ชนกนาถ จินศรี ¹ , นางรสสุนันท์ สงคง ²	51
การใช้โปรแกรม Moodle E-learning ในการพัฒนาผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนรายวิชาภาษาอังกฤษพื้นฐาน นักศึกษาชั้นปีที่1	
นฤมล พึ่งแก้ว	65
การเปรียบเทียบความสามารถด้านการอ่านและการเขียนภาษาอังกฤษของนักเรียนระดับประกาศนียบัตร วิชาชีพ ที่จัดการเรียนการสอนด้วยเทคนิค ซี ไอ อาร์ ซี กับการจัดการเรียนการสอนแบบปกติ	
เจนจิรา เกิดทอง	79
การลดระยะเวลาในการหยิบจ่ายสินค้า กรณีศึกษาบริษัท PP&A จำกัด	
แพรวพลอย พุฒิพงศ์บวรภาค ¹ , ดร. ปริญญา วีระพงษ์ ²	102
พฤติกรรมการใช้สื่อสังคมออนไลน์ของนักศึกษาในรายวิชาปฏิสัมพันธ์ระหว่างมนุษย์กับคอมพิวเตอร์ พัชญ์ลิตา เหลี่ยมทองคำ¹, มนิดา ช่อสตัยสกุลชัย²	115
การปรับปรุงเส้นทางการขนส่งและการลดต้นทุนในการขนส่งน้ำมันดิบแบบคลังแห่งคังของสหกรณ์โคนม ปากช่องในโครงการเพิ่มประสิทธิภาพและผลผลิตน้ำมันโคแบบมิลค์รัน	
วัชรพล วงศ์จันทร์ ¹ , จิระลักษณ์ ลาภสกุลวิวัฒน์ ²	124

สารบัญ(ต่อ)

หน้า

การเพิ่มประสิทธิภาพการทำงานในกระบวนการชั่งน้ำหนักอะลูมิเนียมโดยการปรับปรุงรูปแบบพาเลท กรณีศึกษา บริษัท เอปี้ซี จำกัด พิชญ์ณี ตีรณภรณ์ ¹ , อรรถพร เสาศิริ ²	135
ปัจจัยที่ส่งผลต่อพฤติกรรมนวัตกรรมการเรียนมัธยมศึกษาสังกัดสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษา มัธยมศึกษา เขต 3 จังหวัดนนทบุรี สิรภาพ สมอุดร ¹ , สุชาดา นันทะไชย ²	154
วัสดุดูดซับเสียงภายในอาคารจากเส้นใยกล้วยและวัสดุประสานจากธรรมชาติ กอบปร เปรมฤทัย ¹ , ดร.โสภา วิศิษฐ์ศักดิ์ ² , ดร.ปารเมศ กำแพงฤทธิ์รงค์ ³	159
การบริหารสถานศึกษาตามนโยบายการจัดการศึกษาอาชีวศึกษาไทยแลนด์ 4.0 ของสถานศึกษาในสังกัด อาชีวศึกษาจังหวัดนครราชสีมา วิชาญ โชติกลาง ¹ สารีศา เจนเข้ ²	169
การเสริมสร้างพฤติกรรมด้านสังคมด้วยกิจกรรมการเรียนรู้ตามแนวคิดเกมิพีเคชั้นโดยใช้นิทานมัลติมีเดีย สำหรับนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 1 โรงเรียนบ้านคานหักโนนใหญ่ (ศิริเกตุ ประชาวิทย์) จิราภา สุทธิประภา ¹ , วนิษา สาคร ² , ทรงศักดิ์ สองสนิ ³	183
การพัฒนากิจกรรมการเรียนรู้ตามแนวคิดทฤษฎีคอนสตรัคติวิสต์ เรื่อง ลำดับ ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 5 ธณัชชา จันทกาญจน์ ¹ , ดร.กรวิภา ก้องกุล ²	195
การศึกษาลักษณะพฤติกรรมการเรียนและแรงจูงใจในการเรียนวิชาคณิตศาสตร์ ของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2 ที่ได้รับการจัดการเรียนรู้โดยใช้แนวคิดเกมิพีเคชั้น 2 ร่วมกับการเรียนรู้แบบร่วมมือ วชิราพร ภัคค์คุณพันธ์	206
การบริการวิชาการโดยการเรียนรู้อย่างมีส่วนร่วม กรณีศึกษา แนวทางกระบวนการออกแบบปรับปรุง บ้านพักอาศัยผู้สูงอายุที่มีรายได้น้อย พิมพ์วรรณ ภัคดีสุวรรณ	216
สื่อการสอนเชิงนวัตกรรมแบบเต็มเต็มแนวคิดที่ละชั้นเพื่อสร้างทักษะการคิดเชิงมนทัศน์ ในวิชาเขียนแบบวิศวกรรม ยุต เอี่ยมสะอาด ¹ , วรทยา ธรรมกิตติภาพ ²	223
วิเคราะห์การจัดเก็บจัดวางสินค้าเมล็ดพันธุ์ข้าวโพดเพื่อลดระยะเวลาค้นหาสินค้า:กรณีศึกษาบริษัทแปซิฟิค เมล็ดพันธุ์จำกัด เจนจิรา โพธิ์เหลือ ¹ , ถิรนนท์ ทิวาราตรีวิทย์ ²	236
การประยุกต์ใช้เทคโนโลยีรหัสคิวอาร์สำหรับการจัดการเรียนการสอน ในรายวิชาภาษาการสื่อสาร และเทคโนโลยีสารสนเทศ ของหมวดวิชาศึกษาทั่วไป กัตตกมล พิศแลงาม ¹	262
การวิเคราะห์ระบบบริหารจัดการการเรียนรู้บนเทคโนโลยีคลาวด์ ในรูปแบบการให้บริการซอฟต์แวร์ ชนิดภาภา บุญประสม ¹ สรเดช ครุฑจ้อน ²	273

สารบัญ(ต่อ)

	หน้า
ผลการจัดการเรียนรู้ตามแนวทฤษฎีที่มีต่อผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน เจตคติต่อการเรียน และความสามารถในการคิดแก้ปัญหา ของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4 พลพีระ วงศ์พรประทีป ¹ , วรวิมล สุภาพ ²	295
การพัฒนาบทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยฝึกปฏิบัติด้วยเทคนิคสาดิต เรื่อง วงจรมัลติไวเบรเตอร์ รายวิชาวงจรพัลส์และสวิตซิ่ง พนา เจนจบ ¹ , จิรพันธ์ ศรีสมพันธ์ ²	314
การพัฒนากระบวนการดำเนินงานประกันคุณภาพการศึกษาภายในด้วยการบริหารคุณภาพคณะครุศาสตร์ อุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี อุไร จุ้ยกำจร.....	327
เปรียบเทียบผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนและความสามารถในการทำโครงการ เรื่องการสืบค้นโครงการตาม พระราชดำริ ในพระบาทสมเด็จพระปรมินทรมหาภูมิพลอดุลยเดชเพื่อนำไปประยุกต์ใช้ในชีวิตประจำวัน ของนักศึกษาระดับปริญญาตรีที่เรียนผ่านการเรียนการสอนแบบโครงการ ธณกนก เชื้อทอง ¹ บรรพต ชมงาม ² ปารดา เพชรมณี ³	357
การหาประสิทธิภาพของบทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอนผ่านอินเทอร์เน็ตแบบปรับเหมาะกรณีศึกษา เรื่องหน่วยความจำ วิชาโครงสร้างและสถาปัตยกรรมคอมพิวเตอร์ กิตติ จุ้ยกำจร.....	368
การศึกษาปัญหาการเรียนวิชาโครงสร้างภาษาอังกฤษของนักศึกษาสาขาภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี ก้องเกียรติ คุณาสถิตยชัย ¹	388
การวิเคราะห์องค์ประกอบเชิงยืนยันยืนยันความผูกพันต่อองค์การของครู สังกัด สพป. ในภาคตะวันออก จันทร์ อภิบาลศรี ¹ เรื่องเดช ศิริกิจ ² และอรอุมา เจริญสุข ³	400
การศึกษาความหมายและองค์ประกอบของภาวะผู้นำเชิงจิตวิญญาณของศึกษานิเทศก์ สำนักงานเขตพื้นที่ การศึกษาประถมศึกษา เขตภูมิภาคตะวันออก ศรีวรินทร์ เลิศวิทย์ ¹ และอรอุมา เจริญสุข ²	411
การพัฒนาของบทเรียนคอมพิวเตอร์ เรื่องการทดลองและการประเมินผลบทเรียนคอมพิวเตอร์ โดยใช้เทคนิค Motion Graphics จรรยา พันธุ์ฉลาบขวา, จิรพันธ์ ศรีสมพันธ์.....	434
โมเดลปัจจัยเชิงสาเหตุที่มีอิทธิพลต่อการปรับตัวในการเรียนของนักเรียนต่างด้าว ระดับชั้นประถมศึกษา จังหวัดสมุทรสาคร กมลชนก ยิ้มซ้อย ¹ , ดร. วิไลลักษณ์ ลังกา ² , ผศ.ดร. นริสรา พึ่งโพธิ์สภ ³	444
การวิเคราะห์การเติมเต็มสินค้าประเภทรองเท้าในคลังสินค้าผู้แทนจำหน่าย กรณีศึกษา บริษัท B&B จำกัด ¹ สายรุ่ง แว่นพิมาย และ ² ถิรนนท์ ทิวาราตรีวิทย์.....	457
การลดระยะเวลาในขั้นตอนการเบิกจ่ายสินค้าสำเร็จรูปภายในคลังสินค้า กรณีศึกษา บริษัท ฮอลแลนด์ สตาร์ บรรจุกัญท์ จำกัด วิศรา งามบุญช่วย ¹ ถิรนนท์ ทิวาราตรีวิทย์ ²	467

สารบัญ(ต่อ)

หน้า

การศึกษาพัฒนาการทักษะกระบวนการทางวิทยาศาสตร์ของนักเรียนชั้นประถมศึกษาตอนปลาย ด้วยการเปรียบเทียบคะแนนตามแนวตั้งโดยใช้ทฤษฎีการตอบสนองข้อสอบ สุพักตราพรรณณ สุวรรณศรี ¹ อ.ดร.พนิดา ศกุนตนา ² ผศ.ดร.สุรัชย์ มีชาญ ³	476
การบูรณาการเรียนแบบโปรเจกต์ “กรณีศึกษาการผลิตชุดประกอบ” รศ.มานพ ต้นตระกูลชัย กิตติพัฒน์ สมหมื่นสวัสดิ์ ญัฐพงศ์ รุ่งกำจัด.....	498
ความรู้เท่าทันสื่อเฟซบุ๊กของวัยรุ่นไทย นันทญา โกมลมาลย์.....	510
ปัจจัยที่ส่งผลต่อพฤติกรรมนวัตกรรมของครูโรงเรียนมัธยมศึกษาสังกัดสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษา มัธยมศึกษาเขต 3 จังหวัดนนทบุรี Factors Affecting Innovative Behavior of Teachers in Secondary Schools under the Secondary Educational Service Area Office 3 Nonthaburi Province	530
สิริภพ สมอูตร ¹ สุชาดา นันทะไชย ²	
การพัฒนาชุดสื่อสำหรับฝึกอบรม เรื่อง พื้นฐานกระบวนการขึ้นรูปขวดแก้วแบบโบลว์แอนด์โบลว์ (Blow and Blow) ทรงธรรม ติวาณิชสกุล ¹ นัธวัฒน์ รื่นพิทักษ์ ² นิภาภรณ์ เสน่ห์ดี ³ สุธิตา ดวงประพาฬ ⁴	542
บทความวิจัยนำเสนอภาคโปสเตอร์	649
แนวทางการจัดการเรียนการสอนนาฏศิลป์ไทยและนาฏศิลป์สากลไทยแลนด์ 4.0 มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ญัฐกานต์ สุมาลัย	650
การเปรียบเทียบความสามารถด้านการอ่าน การเขียนภาษาอังกฤษ และเจตคติต่อการเรียนภาษาอังกฤษ ของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2 ที่ได้รับการสอนแบบมุ่งประสบการณ์ภาษา(รูปแบบที่2)กับการสอน แบบเดิม	658
นัฐพร สังข์อาษา ¹ , อัญชลี จันทร์เสม ²	
การผลิตเสียงบรรยายภาพด้วยระบบดิจิทัลประกอบรายการสารคดีโทรทัศน์ สำหรับผู้พิการทางการเห็น อัญมณี เพชรมา ¹ ,ดร.วิภาวี วีระวงศ์ ²	671
การเปรียบเทียบผลสัมฤทธิ์และความคงทนในการเรียนวิชาคณิตศาสตร์เรื่องเลขยกกำลังโดยใช้การจัดการ เรียนรู้ที่เน้นมโนทัศน์สำหรับนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1 โรงเรียนขยายโอกาสจังหวัดอุดรธานี กฤษฏา นรินทร์ ¹ , อาจารย์ ดร.สุณิสา สุมิรัตน์ ²	679
แนวทางการจัดดำเนินการด้านความปลอดภัยของ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี ปรารภนา ชูแสง	689
การพัฒนาผลิตภัณฑ์ขนมขบเคี้ยวที่มีส่วนผสมของเนื้อปลาโดยใช้สารทดแทนความหวานแทนการใช้ชูโครส อารียา ปอเจริญ ¹ ,เสาวณีย์ เลิศวรสิริกุล ¹	699

สารบัญ(ต่อ)

หน้า

การพัฒนาสิ่งประดิษฐ์เครื่องเสียงบลูทูธขึ้นกึ่งอัตโนมัติในรายวิชานวัตกรรมและการคิดทางวิทยาศาสตร์ ของ หมวดวิชาศึกษาทั่วไป	
พิชญ์ธรา แก้วก่อ ¹ , นิษานาถ นาคพงษ์พันธ์ ² , พิชราภา สอนดี ³ , ผกาวัลย์ เขมารมย์ ⁴ , ณัฐสุดา ปานอ้อย ⁵ , กัตตกมล พิศแลงาม ⁶	713
รูปแบบการจัดการเรียนการสอนที่พัฒนาผู้เรียนตามอัตลักษณ์มหาวิทยาลัยของอาจารย์คณะครุศาสตร์ อุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ ระยะที่ 2	
ประสาน อุฬารธรรม,สว่าง ฉันทวิทย์,ศิริภาณี ศรีกนก ¹ , หทัยชนก ไทสินธิติ, เพชรา พิพัฒน์สันติกุล, มินตรา ศักดิ์ดี.....	723
ความสัมพันธ์ระหว่างการใช้อำนาจของผู้บริหารสถานศึกษากับแรงจูงใจในการปฏิบัติงานของครูสังกัด สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาปทุมธานี เขต 1	
ณัฐนันท์ วิริยาธนาโชติ.....	732
ผลการจัดกิจกรรมการเรียนรู้ด้วยวิธีทำนาย สังเกต อธิบาย ที่มีต่อผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนวิชาวิทยาศาสตร์ และทักษะกระบวนการทางวิทยาศาสตร์ของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2	
อนุชา ตู้แก้ว.....	743
ผลการจัดการเรียนรู้ด้วยโมเดลซิปปาที่มีผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนและความสามารถในการคิดวิเคราะห์ ของนักศึกษาคณะครุศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏนครสวรรค์	
จรินทร์ สุขขานน.....	755
ผลการจัดการเรียนรู้แบบโครงงานที่มีต่อทักษะการจัดกระทำและสื่อความหมายข้อมูลและผลสัมฤทธิ์ ทางการเรียนวิชาวิทยาศาสตร์ ของนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 2	
นภาพรรณ จงเกษกรณ์.....	765
ผลการสอนตามหลักอริยสัจ 4 ที่มีต่อความสามารถในการคิดแก้ปัญหาและผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนวิชา งานธุรกิจของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1	
หทัยชนก ตระกูลจำลอง ดร.สุชาติพิทย์ งามนิ.....	775
ผลการจัดการเรียนรู้แบบโครงงานที่มีต่อความสามารถในการทำโครงงานวิชาคอมพิวเตอร์ของนักเรียนชั้น ประถมศึกษาปีที่ 5	
จารุวัลย์ ธรรมศิริ.....	786
ผลการจัดการเรียนรู้แบบร่วมมือด้วยเทคนิค เอส ที เอ ดี ที่มีต่อพฤติกรรมการทำงานกลุ่มและผลสัมฤทธิ์ ทางการเรียนวิชา เทคโนโลยีสารสนเทศ ของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1	
สมพิทย์ วงศ์สุทธิ.....	796
การศึกษาความพึงพอใจที่มีต่อพานพุ่มประดิษฐ์ขนาดใหญ่จากการบูรณาการเทคนิคต่างๆ	
วินัย ตาระเวช ¹ โสภิตา วิศาลศักดิ์กุล ²	806
พฤติกรรมการบริหารของผู้บริหารที่ส่งผลต่อการดำเนินการระบบดูแลช่วยเหลือนักเรียนในสถานศึกษา สังกัดสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาปทุมธานีเขต 2	
นพรดา บุญหล่อวัฒนา.....	820

สารบัญ(ต่อ)

	หน้า
ผลการจัดการเรียนรู้แบบโครงการ รายวิชาการงานอาชีพและเทคโนโลยี ที่มีต่อความสามารถในการคิด แก้ปัญหาของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2 บุญชู งามขำ ¹ และ พรสิริ เอี่ยมแก้ว ²	830
การจัดการเรียนรู้แบบสืบเสาะหาความรู้โดยใช้กระดานอัจฉริยะที่มีต่อผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนและเจตคติ ต่อวิชาวิทยาศาสตร์ของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4 มินตรา รุ่งรังษี ¹ และ ภาคิน อินทร์ชิตจ้อย ²	839
ภาคผนวก	852
ก. ที่ปรึกษา	852
ข. คณะกรรมการผู้ทรงคุณวุฒิพิจารณาบทความ.....	855
ค. คณะผู้จัดทำ	857